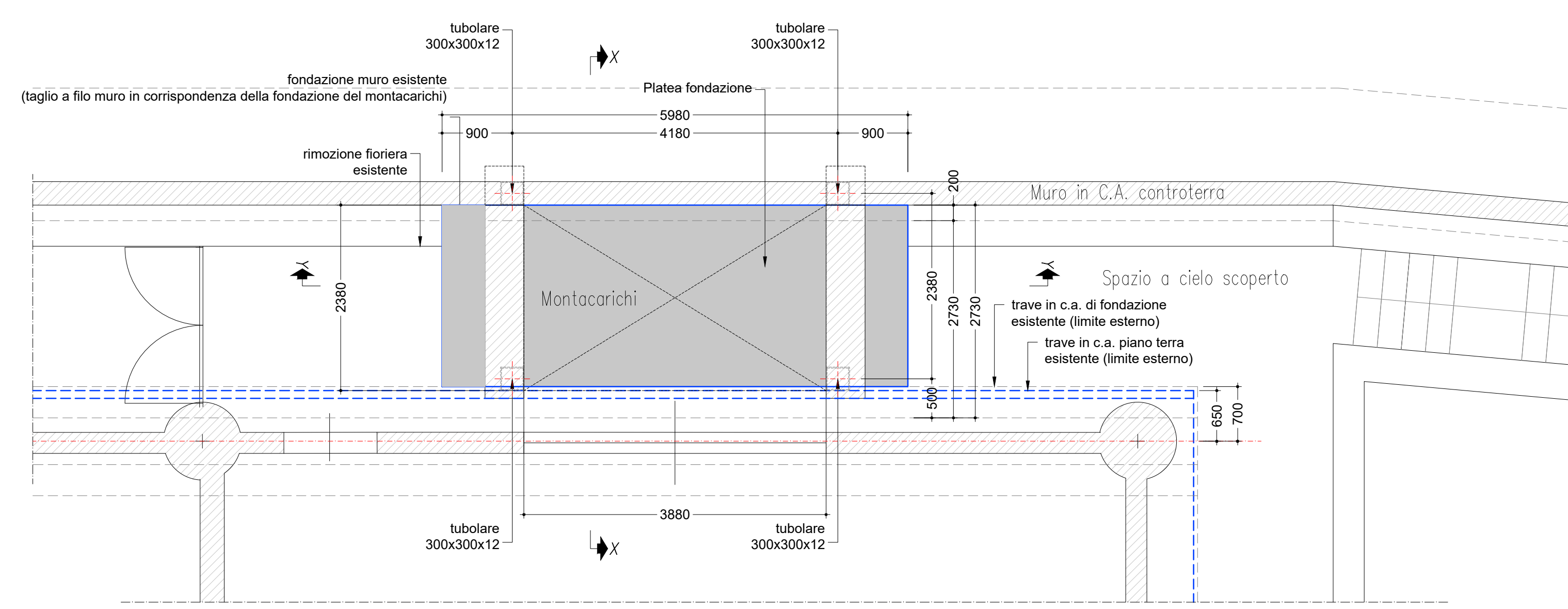
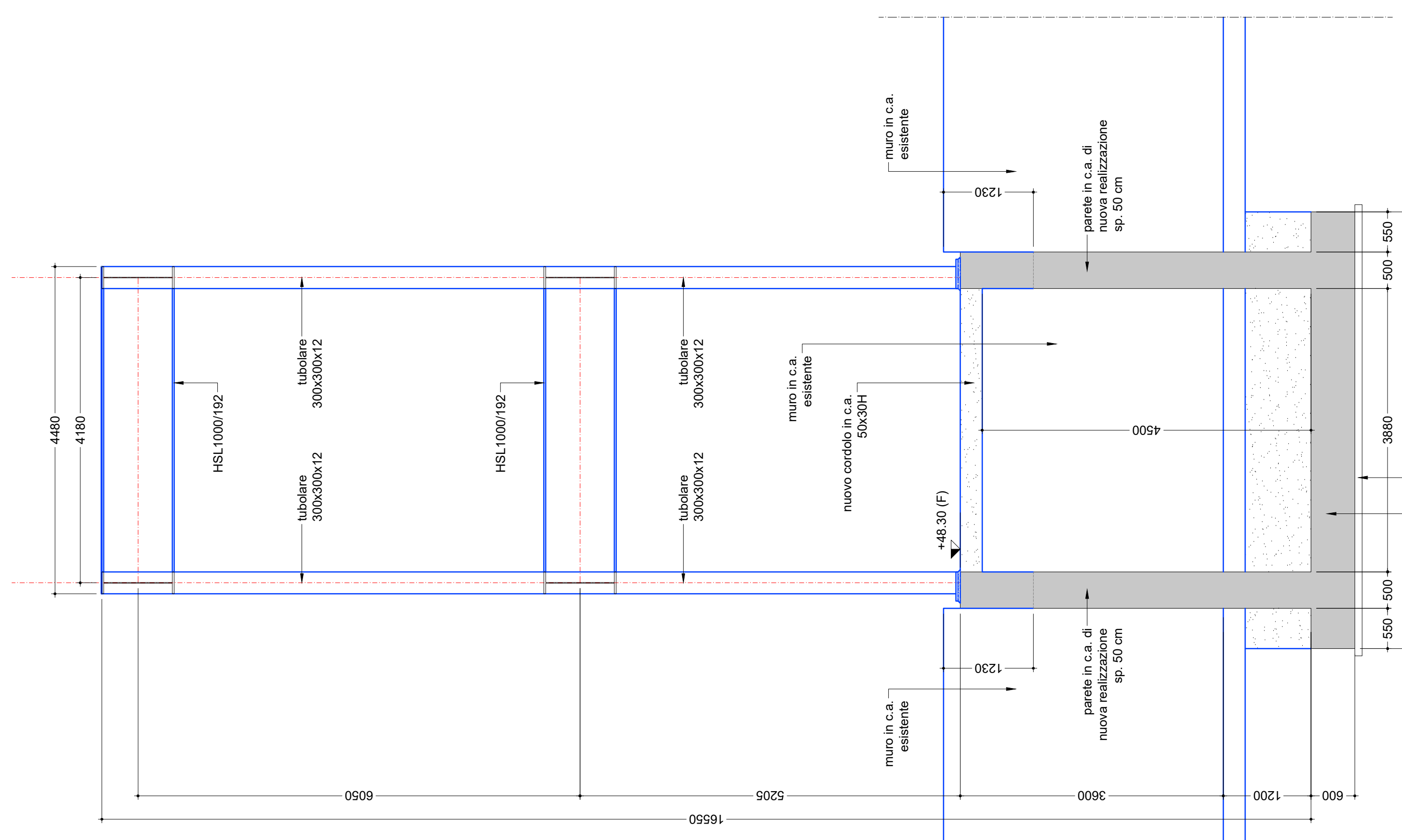


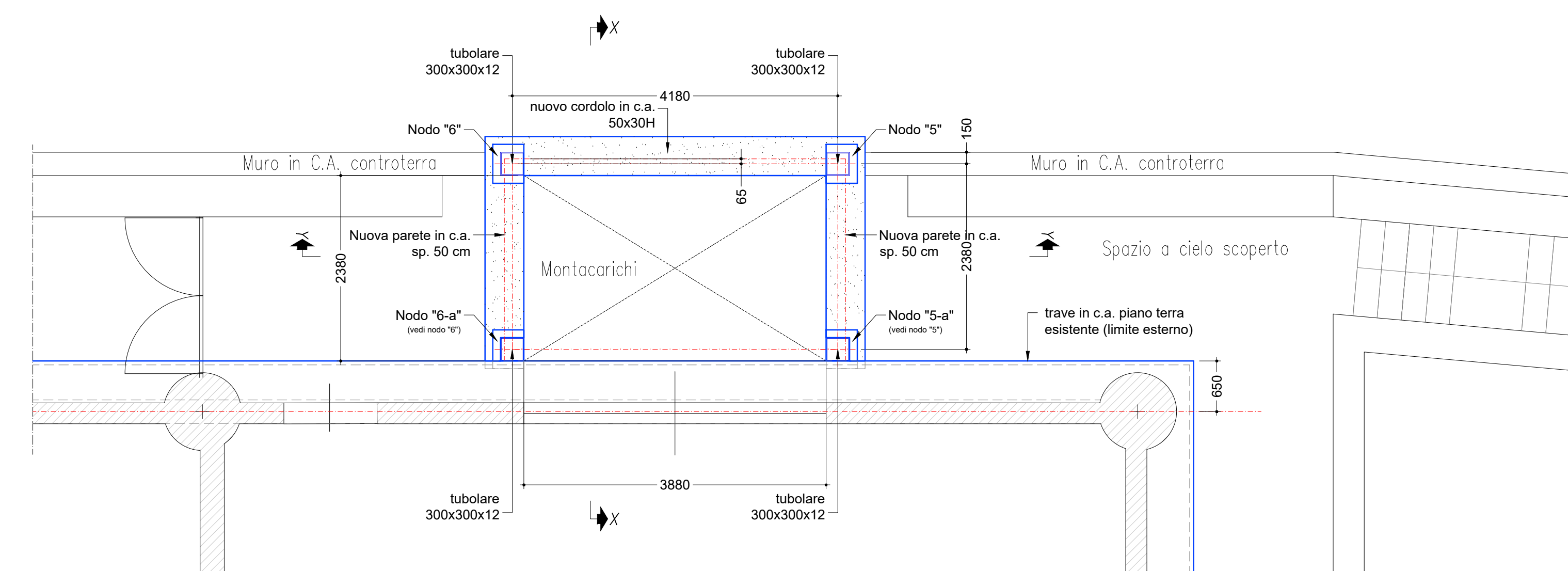
SEZIONE "X" ATTUALE - SCALA 1:50

SEZIONE "X" DI PROGETTO - SCALA 1:50

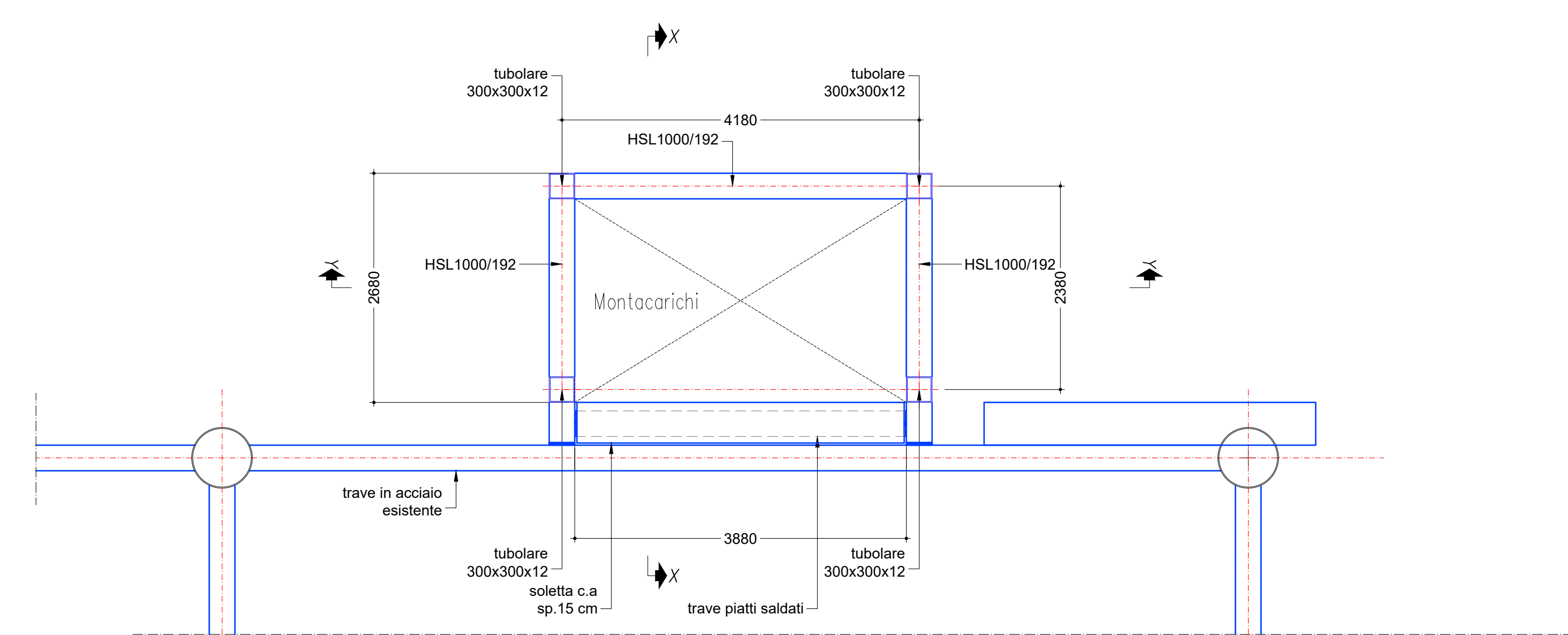
SEZIONE "Y" DI PROGETTO - SCALA 1:50



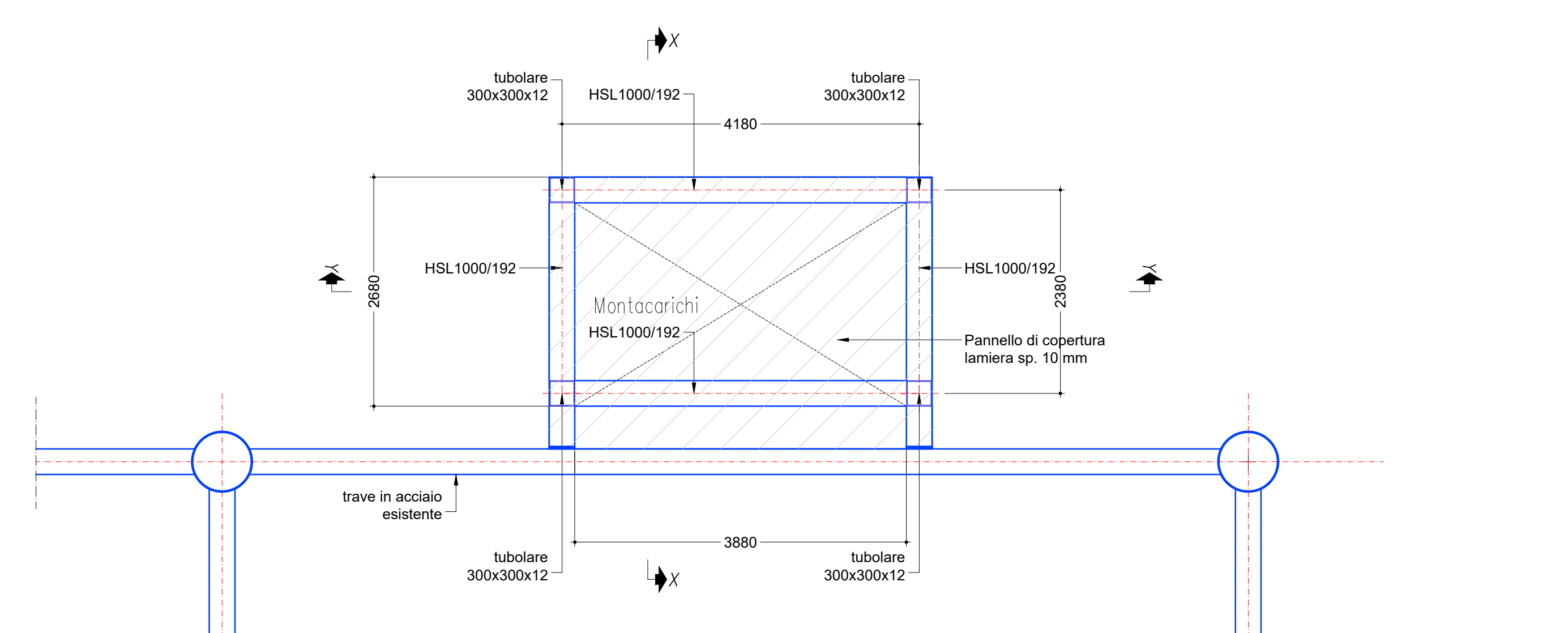
PIANTA PIANO INTERRATO/FONDAZIONI - SCALA 1:50



PIANTA PIANO TERRA - SCALA 1:50



PIANTA PIANO PRIMO - SCALA 1:50



PIANTA PIANO COPERTURA - SCALA 1:50

ELENCO MATERIALI	
<b>CALCESTRUZZO</b> (conforme alla norma UNI EN 206)	<b>ACCIAIO PER C.A.</b>
CLS MAGRO Classe di resistenza a compressione C12/15	ACCIAIO IN BARRE PER GETTI FeB44a Controlato (Acciaio B450C) fy/k > 432 N/mm²; Rk > 540 N/mm² fy/yk < 1.35; Rk/yk > 1.13
CLS PER OPERE IN FONDAZIONI E MURI DI SOSTEGNO Cemento tipo IV 42.5 R Rapporto acqua/cemento max 0.53 Classe di resistenza a compressione C28/35 Dimensione massima dell'aggregato Dmax=30mm Classe di esposizione XC2 Classe di consistenza S4	RETI ELETTRICISALDATE fy > 300 N/mm²; Rk > 440 N/mm² fy/yk > 1.10
CLS PER SOLAI E SOLETTE IN C.A. Cemento tipo IV 42.5 R Rapporto acqua/cemento max 0.53 Classe di resistenza a compressione C28/35 Dimensione massima dell'aggregato Dmax=20mm Contenuto minimo cemento 350 kg/m³ Classe di esposizione XC2 Classe di consistenza S4	
<b>ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA</b>	
L'ACCIAIO STRUTTURALE (PROFILATI, LAMIERE, TUBI, ETC.), SARÀ DEL TIPO S355JR (ex Fe 510C) AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME: TENSIONE DI ROTTURA A TRAZIONE $\sigma_{tR} = 510$ N/mm² TENSIONE DI SNERVAMENTO $\sigma_{sR} = 355$ N/mm² IL BULLONI PER COLLEGAMENTI SARANNO DELLA CLASSE 10.9 I BULLONI PER GLI ANCORAGGI SARANNO DELLA CLASSE 10.9 CLASSE DI ESECUZIONE EXC3 SERBAGGIO BULLONI SECONDO NORMATIVA TUTTE LE SALDATURE DEVONO ESSERE ESEGUITE DA SALDATORI QUALIFICATI E DEVONO ESSERE CONFORMI ALLE NORME UNI. SALVO DIVERSA INDICAZIONE TUTTE LE SALDATURE DEVONO CONTINUIE E LO SPESSORE DELLE SALDATURE DOVRA' ESSERE PARI A 7/10 DELLO SPESSORE MINIMO DELLA PIASTRA DA SALDARE. LE SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE SARANNO DI CLASSE 1. DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO LE SALDATURE TRA DIVERSI ELEMENTI STRUTTURALI SONO PREVISTE A COMPLETA PENETRAZIONE. I CONNETTORI A PUNTO MINUTI DI TESTA (TIPO PHOLI NELSON) AVRANNO LE SEGUENTI CARATTERISTICHE: Fy=300N/mm², Fu=420N/mm².	
<b>NOTE E PRESCRIZIONI GENERALI</b>	
LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI. LE DIMENSIONI E QUOTE DEL DISEGNO SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO. PER LE FONDAZIONI PRESERIRE IN GETTO DI PULIZIA (MAGRO) DI ALMENO 120cm. LA MALTA DI LIVELLAMENTO PER LE PIASTRE DI ANCORAGGIO DOVRA' ESSERE ANTIRITIRO NON METALLICA (TIPO EMACO 555) DA MISCELARE E POSARE IN ACCORDO CON LE INDICAZIONI DEL FABBRICANTE, SPINGERE E COMPATTARE LA MALTA IN MODO DA GARANTIRE PERFETTO CONTATTO TRA PIASTRA E CALCESTRUZZO. LE BARRE DI ARMATURA DEVONO ESSERE RIVESTITE ALLE ESTREMITA'. SOVRAPPORRE LE BARRE DI ARMATURA PER ALMENO 40 DIAMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO. L'APPALTATORE, PRIMA DELL'ESECUZIONE DELL'OPERA, HA L'OBLIGO DI CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE E LE MISURE INDICATE IN QUESTO DISEGNO E DI ESEGUIRE IL RILEVATO DELLE STRUTTURE ESISTENTI E DI REDARRE LE OPPORTUNE MODIFICHE IN CASO DI DIFFERENZA. EVENTUALI DIFFERENZE DEVONO ESSERE SEGNALATE AL DIRETTORE DEI LAVORI. PER LE FORMOMETRIE NEI SOLAI E NELLE PARETI VERTICALI VEDI ELABORATI ARCHITETTONICI E IMPIANTISTICI.	
<b>COPRIFERRO PER OPERE IN C.A.</b> (SALVO DIVERSA INDICAZIONE NEI SINGOLI ELABORATI)	
- STRUTTURE DI FONDAZIONE ED A CONTATTO CON IL TERRENO	s=4.0cm
- STRUTTURE FUORI TERRA E MURI DI SOSTEGNO	s=4.0cm
- SOLETTE IN C.A.	s=3.0cm da asse ferro
<b>FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.</b>	
PILE, SPALLE E MURI MIN 40mm	MIN 30mm
100	100
variable	variable
<b>CONVENZIONI PER OPERE IN C.A.</b>	
LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESSE IN cm)	F" IN OBI TUTTI (NORME ISO/DIN 4086)

**comune di PRATO**  
Codice Fiscale: 84809100481

**Progetto**  
Centro per l'arte contemporanea L. Pecci - Riqualificazione ed adeguamento normativo dell'edificio esistente - 1° lotto

**Titolo**  
Opere Strutturali - Montacarichi esterno - Piante e sezioni

**Fase**  
Progetto Esecutivo

Assessore ai Lavori Pubblici	<b>Valerio Barberis</b>
Servizio Lavori Pubblici	<b>Edilizia Pubblica</b>
Dirigente del servizio	<b>Arch. Emilia Quattrone</b>
Responsabile Unico del Procedimento	<b>Arch. Luca Pintini</b>

**Progettisti**

Progettista opere architettoniche  
Arch. Antonio Silvestri - Comune di Prato

Progettista opere strutturali - strutture esistenti  
Ing. Francesco Sanzo - Comune di Prato

Progettista opere strutturali - nuove strutture  
ACS ingegneri - Ing. Jacopo Ceramelli

Progettista impianti meccanici  
Ing. Dante Di Carlo

Progettista impianti elettrici  
CMA srl - Ing. Maurizio Mazzanti

Coordinatore sicurezza in fase di progettazione  
Arch. Paola Falaschi

Collaboratori alla progettazione  
Geom. Michele Faravola  
Arch. Francesco Baldi  
Ing. Francesco Guarducci

**Tavola n. S - 03**  
Scala: 1:50  
Spazio riservato agli uffici:

© Copyright Comune di Prato - Servizio Lavori Pubblici  
è vietata la riproduzione anche parziale del documento

data **ottobre 2015**